

Р. Р. Валеев

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СУДЕЙСТВЕ ПО ДЗЮДО

По популярности дзюдо занимает одно из первых мест в мире. Еще основатель этого вида спорта начал распространять его по всему, и теперь более 150 стран входят в состав международной федерации. В современном развитии дзюдо в условиях высокой конкуренции большое внимание уделяется качеству судейства в соревнованиях, в некоторых случаях даже происходят изменения в правилах, чтобы исключить некомпетентное судейство или подставных поединков. В связи с этим перенимается опыт из других видов спорта, более оснащенных техническими средствами и методами регистрации оцениваемых технических действий.

Одним из таких технических средств является специальная программа, осуществляющая помощь в обеспечении соревнований. Она пришла на замену старым программам осуществляющим подготовку документов на основе программ стандартного софта для любого компьютера. Использование специальной программы дало ряд явных преимуществ, так как теперь при регистрации участника все данные хранятся в базе данных, и программа сообщает о наличии страховки от несчастных случаев и о наличии оплаты ежегодного членского взноса в Федерацию дзюдо России (рис. 1). Также используя данные по взвешиванию участников, программа самостоятельно осуществляет жеребьевку, программа дает возможность обновлять протоколы после каждого круга поединков. Эти функции значительной степени облегчают работу судей и сокращают время проведения соревнований.

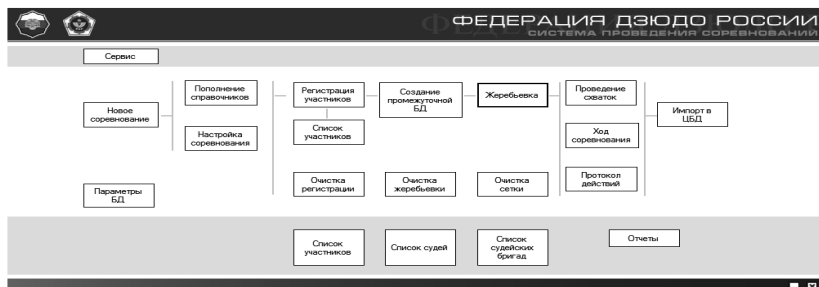


Рис. 1. Программа для проведения соревнований

В любых соревнованиях большое внимание уделяется отображению результатов за определенный отрезок времени или дистанции, также и в дзюдо. В первых соревнованиях в качестве способа отображения результатов для зрителей, спортсменов и судей использовалось ручное табло (рис. 2). В этом случае было двое помощников судей, один из которых вносил изменения в табло и один секундометрист, который отмерял время схватки и фиксировал время удержания.



Рис. 2. Ручное табло

На смену ручным появились электронные табло, а это позволяло показывать не только оценки полученные участниками схватки, но и время, в том числе удержания, и сигнализировать об окончании поединка звуковым сигналом, помимо команды судьи (Рис. 3).



Рис. 3. Электронное табло

Такие табло ввиду своей информативности повышают зрелищность, тем самым привлекая больше зрителей на соревнования. Использование такого табло требовало специальных знаний и больше места для установки оборудования. Наличие проводов также приковывало арбитра, ведущего счет, к табло на определенном расстоянии.

Долгое время электронное табло использовали как самое прогрессивное до недавнего времени. Сейчас во всем мире переходят на компьютерное табло (рис. 4).



Рис. 4. Компьютерное табло (один из вариантов)

Но для его использования требуется современная техника, такая как монитор с функцией подключения к компьютеру и Интернету. Компьютер подключают к монитору, в том числе беспроводным способом, что дает рефери, ответственному за табло, занять наиболее удобное место, и через специальную программу информация отображается на экране.

При этом программа проста в обращении, появляется возможность показывать логотипы клубов, фамилии спортсменов, названия клубов и флаги стран участников.

С недавних пор были внесены изменения в правила проведения соревнований, заменив боковых судей на видеорегистратор, который подключен к компьютеру, позволяя одновременно вести запись поединков и выставлять оценки. Появляется возможность прямой трансляции в Интернет. Камеры устанавливаются таким образом, чтобы, находясь в неподвижном состоянии, охватывали всю рабочую зону и частично зону безопасности. Камера должна иметь функции приближения и удаления, чтобы оператор реагировал на изменения в местоположении и динамике схватки.

Камера соединена с компьютером через устройство, воспроизводящее видео с небольшой задержкой, имеющей функцию повтора выбранного отрезка видеозаписи, что в соответствии с новыми правилами является неотъемлемой частью соревнований международного уровня. Таким образом, в случае апелляции или сомнения судей в вынесенном решении, можно просмотреть повтор технического действия.

Современное дзюдо уже далеко ушло от того что начиналось в маленьких залах при монастырях. Дзюдо практикуется в мире больше ста, и с 1964 г. включено в программу летних Олимпийских игр, множество изменений претерпел в своем развитии, которые произошли, чтобы, с одной стороны, сохранить первозданный вид и наставления основателя дзюдо Дзигоро Кано, с другой стороны, принципы олимпизма и честной борьбы.